

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 6 月 30 日 (30.06.2005)

PCT

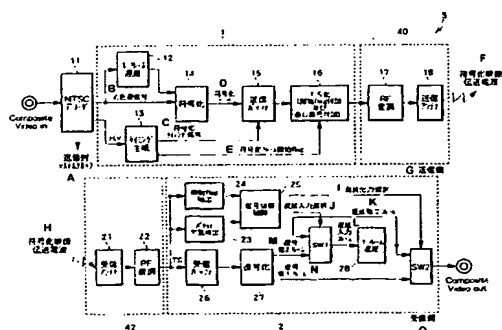
(10) 国際公開番号
WO 2005/060262 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04N 7/24, 7/08, 7/16
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016429
- (22) 国際出願日: 2004 年 11 月 5 日 (05.11.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-419063
2003 年 12 月 17 日 (17.12.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三洋電機株式会社 (SANYO ELECTRIC CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5708677 大阪府守口市京阪本通 2 丁目 5 番 5 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 網野 忠 (AMINO, Tadashi) [JP/JP]; 〒5708677 大阪府守口市京阪本通 2 丁目 5 番 5 号 三洋電機株式会社内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 吉田 研二, 外 (YOSHIDA, Kenji et al.); 〒1800004 東京都武蔵野市吉祥寺本町 1 丁目 3 番 1 2 号 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: RADIO VIDEO TRANSMISSION DEVICE, RADIO VIDEO RECEPTION DEVICE, RADIO VIDEO TRANSMISSION/RECEPTION SYSTEM, SIGNAL GENERATION DEVICE, SIGNAL CORRECTION DEVICE, AND SIGNAL GENERATION/CORRECTION DEVICE

(54) 発明の名称: 無線映像送信装置、無線映像受信装置及び無線映像送受信システム並びに信号生成装置、信号訂正装置及び信号生成訂正装置



A... SYSTEM CLOCK OF TRANSMISSION SIDE
11... NTSC DECODER
12... 1-FRAME DELAY
B... Y, COLOR DIFFERENCE SIGNAL
13... TIMING GENERATION
14... ENCODING
C... ENCODING TIMING SIGNAL
D... ENCODED DATA
15... TRANSMISSION BUFFER
16... MADE INTO TS (ADDITION OF START FLAG AND ADDITION OF SERIAL NUMBER)
E... ENCODED FRAME START FLAG
17... RF MODULATION
18... TRANSMISSION ANTENNA
F ENCODED VIDEO TRANSMISSION RADIO WAVE
G TRANSMISSION SIDE

H... ENCODED VIDEO TRANSMISSION RADIO WAVE
21... RECEPTION ANTENNA
22... RF DEMODULATION
23... START FLAG EXTRACTION
24... PACKET LACK DETECTION
25... RECEPTION BUFFER
26... SIGNAL SWITCHING CONTROL
27... DECODING
L... FINAL OUTPUT SELECTION
J... DELAY INPUT SELECTION
K... DELAY SECOND FRAME
L... DELAY INPUT FRAME
M... DECODED SECOND FRAME
N... DECODED FIRST FRAME
28... 1-FRAME DELAY
O... RECEPTION SIDE

(57) Abstract: A signal generation device generates a packet containing information obtained by encoding a video signal by using a video signal of a constant number of vertical cycles as a unit and adds serial number information indicating the generation order as a packet is generated. A signal decoding device includes a packet lack detection circuit for detecting the serial number information added to the packet received, thereby judging lack of the packet, and a memory for holding

[続葉有]

BEST AVAILABLE COPY



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

a video signal. When the packet lack detection circuit has not detected any packet lack, the memory is made to hold at least a part of the video signal decoded. When the packet lack detection circuit has detected a packet lack, the video signal held in the memory is outputted. The signal generation device and the signal decoding device constitute a simple circuit structure for suppressing image disorder caused by a transmission error.

(57) 要約: 一定数の垂直周期分の映像信号を単位として映像信号を符号化した情報を含むパケットを生成し、パケットを生成する順に生成順を示す通し番号情報を付加する信号生成装置、及び、無線受信されたパケットに付されている通し番号情報を検出してパケットの欠落を判定するパケット欠落検出回路と、映像信号を保持するメモリとを備え、パケット欠落検出回路においてパケットの欠落が検出されなかった場合には、復号化された映像信号の少なくとも一部をメモリに保持させ、パケット欠落検出回路においてパケットの欠落が検出された場合には、メモリに保持されている映像信号を出力する信号復号装置とにより、簡単な回路構成で伝送誤りによる画像の乱れを目立たなくすることができる。